

Sunrise Control

Manual de instrucciones ES



Sunrise Control

Con la adquisición de este timer PWM, usted ha elegido un producto de máxima calidad. Ha sido especificamente diseñado para su uso en acuarios y testado por expertos.

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

Controlador de iluminación programable para aquareefLED (o otras unidades que puedan ser controladas mediante modulación de ancho de pulso)

- cuatro canales independientes programables y dimeables, ej. para LEDs blancos y azules, luz de luna y movimiento de nubes
- se pueden controlar hasta 3 reefLEDs a la vez
- 10 programas de control están preprogramados y pueden ser modificados mediante el software incluido „DimEdit"
- no se requiere instalación en el PC
- es posible updatar el software online via USB
- volyaje de seguridad de 24 V

1. Datos Técnicos

Voltaje: 230 Volt/50 Hz (si no se indica otro dato en la ID-label, etiqueta de identificación).

- tensión **de seguridad** 24 V **con transformador externo**
- control **desde computadora mediante conexión USB para control de tiempos y dimeado**

Dimensiones:

(L x B x H)

2. Desempaquetado

Una vez desempaquetado, por favor revise el producto inmediatamente para observar posibles daños. En caso de algún problema, pongasé en contacto con su vendedor.

Incluido en el envío:
- Módulo temporizador sunrise control
- USB stick incl. programas

- Cable USB
- Cable de conexión

3. Instalación

3.1. Configuración del programa

Control de iluminación:

- Conexión USB para PC (Fig. 1, No. 6).
- Software „DimEdit" incluido, no es necesaria instalación en el PC.
- Están preprogramados nueve programas de control, que pueden ser modificados individualmente mediante el software incluido „DimEdit". Es posible updatar este software online.
- Cuatro canales programables y dimeables individualmente para LEDs blancos, LEDs azules, luz de Luna y movimiento de nubes..

La lámpara está preprogramada. Los cambios se pueden hacer directamente mediante el programador o bién con el PC vía cable USB. La llave USB incluida contiene el programa para su volcado en el ordenador. De cualquier manera, el programa es localizable para su descarga en el siguiente link:

Link para descargar el software actualizado: http:// www.aqua-medic.de/downloads/DimEdit.exe

Link para descargar un archivo ZIP conteniendo los 10 programas de ejemplo que están preprogramados en el módulo: http://www.aqua-medic.de/downloads/DimFiles.zip

3.1.1. Programando vía módulo



Fig. 1: sunrise control

1. Reloj
2. Fase lunar
3. Intensidad de la luz
4. Programas
5. Conexión activa
6. Conexión para cable USB (con tapa insertada)
7. Toma de corriente
8. Conexión para cable de control (3 conexiones)

El encendido del reloj puede ser conectado mediante su **interruptor (5)**. Mediante el botón **"menú"**, los parámetros individuales como el tiempo, los programas y el porcentaje alcanzado que puede variarse mediante los **botones + y –.**

Nueve **programas (4)** están pre-adjustados y solo pueden ser variados mediante el ordenador. Mediante el botón **menú**, los programas individuales se modifican prersionando los **botones + y –**. De la misma forma, el **tiempo (1), porcentaje de luz (%) (3) y las fases de la luna (2)** pueden ser ajustados. El brillo de los programas preprogramados puede ser variado mediante **el ajuste de tanto por ciento (3)**. Si se reduce del 100 % al 50 %, la intensidad de la luz se reduce a la mitad. Los porcentajes dados en el programa no son afectados por esto en detalle. El programa entero es modificado según la indicación proporcional seleccionada.

Los datos de control de luz de Luna dados en el programa no puede variarse mediante el reloj. Sin embargo, se puede variar que fase de la Luna debe corresponder a un día dado. El ciclo de la Luna cubre 28 días, para simplificar, lo cual no corresponde precisamente con la realidad. Si, por ejem-plo, se selecciona el día 14, la luna llena aparecerá en el día seleccionado.

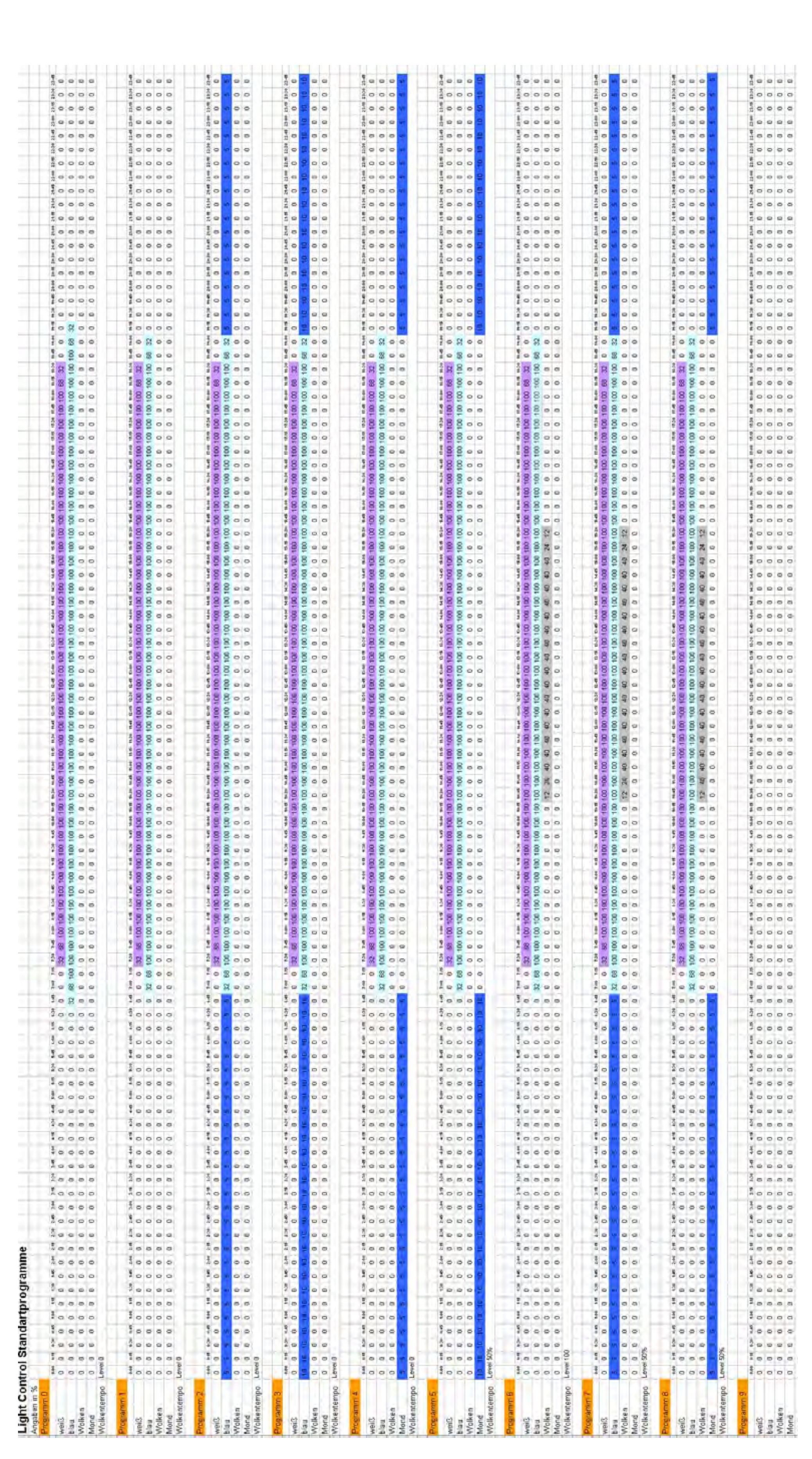


Fig. 2: Gráfica de presentación de los programas preseleccionados

3.1.2. Programación en el ordenador

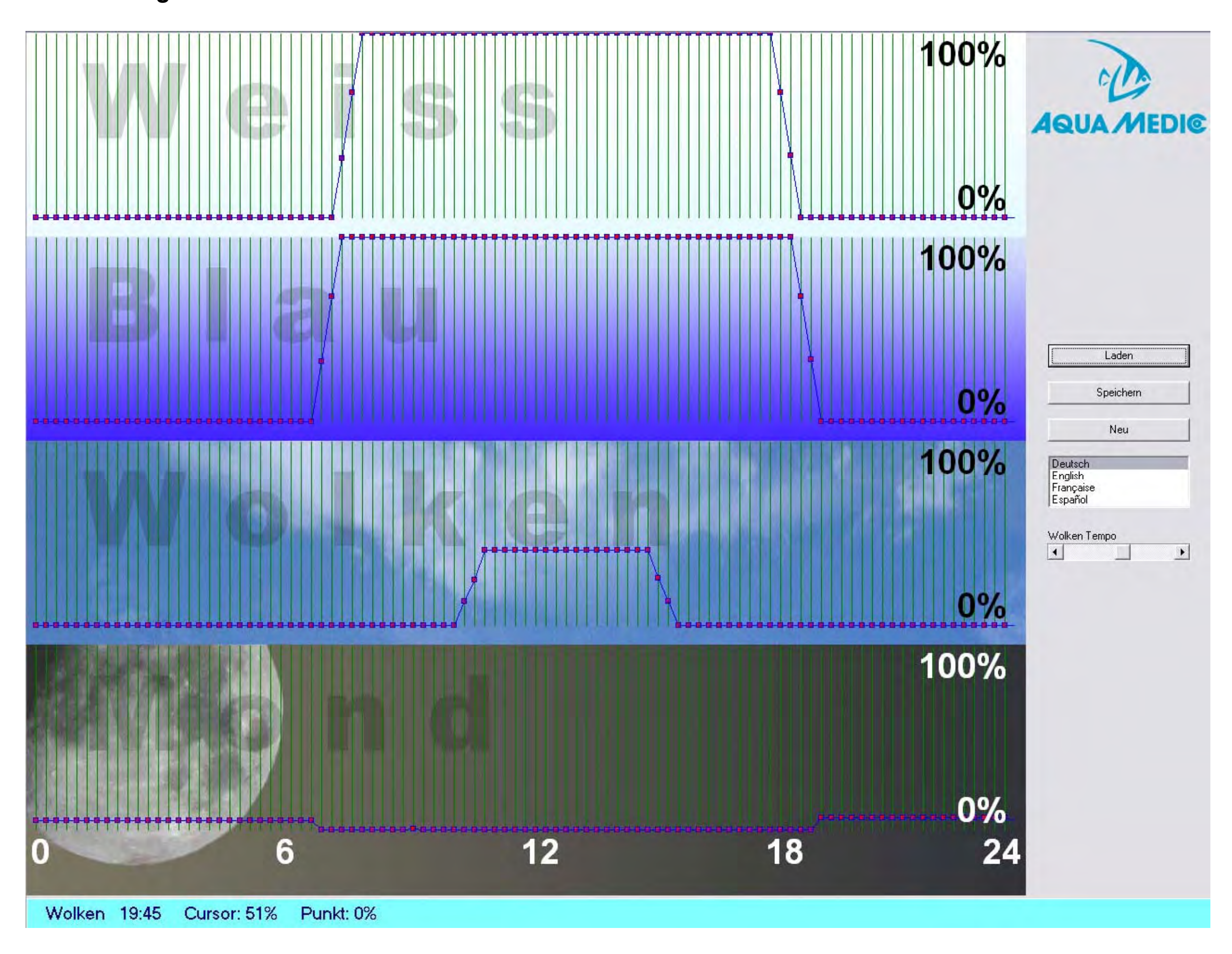


Fig. 3: Programa DimEdit (ruta del programa 8)

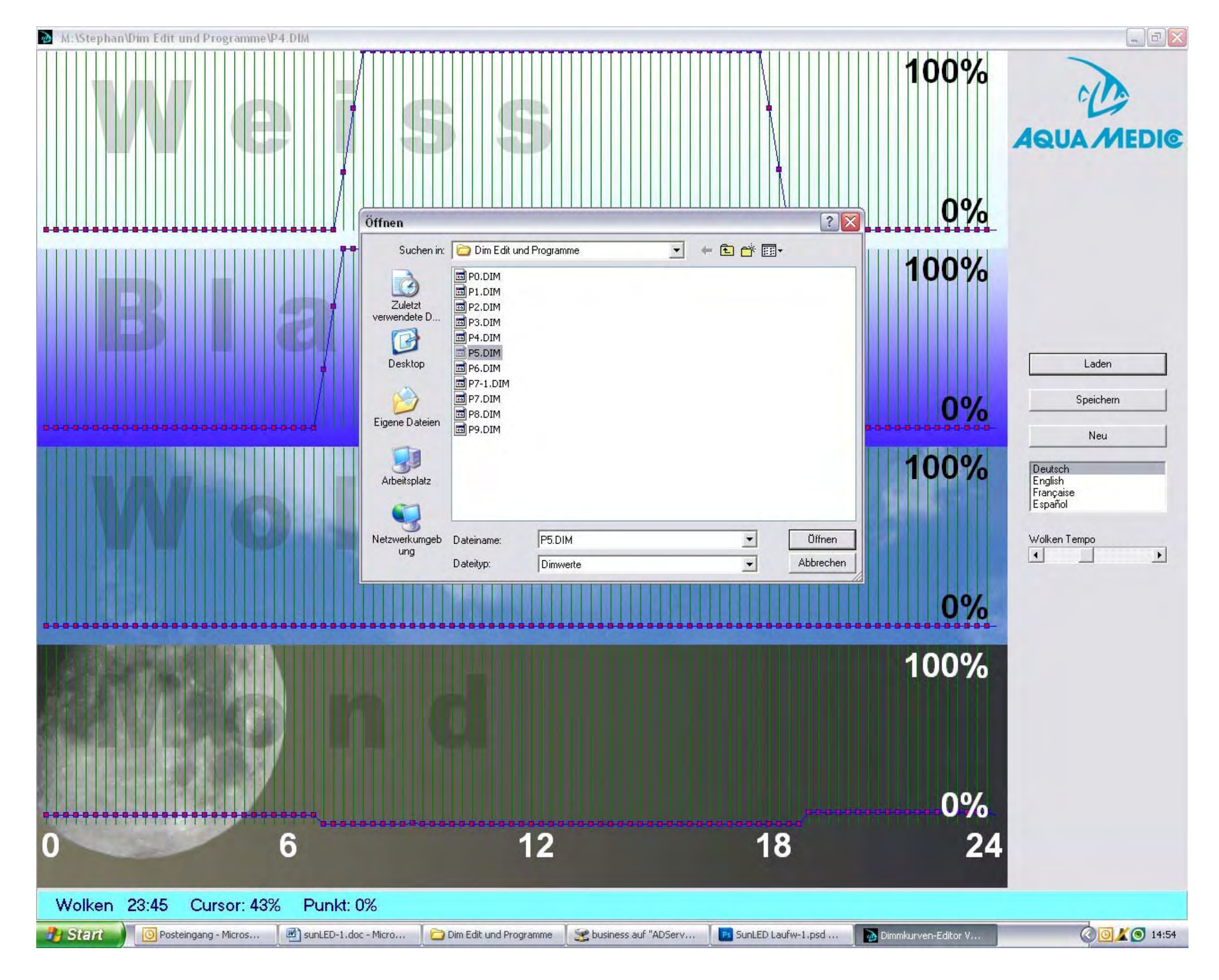


Fig. 4: Abriendo la programación con DimEdit

Los programas en DimEdit pueden ser abiertos mediante doble click del botón izquierdo del ratón o mediante un click y un segundo click en el botón „abrir".

Copie DimEdit así como los programas asociados para el control de la iluminación desde el pèndrive USB dentro de una carpeta en su disco duro. El programa puede ser empleado sin necesidad de instalarlo.

Mediante el boton "loading" los programas incluidos en la entrega (Fig. 4) pueden ser abiertos. Haciendo clic y sujetando con el botón izquierdo del ratón, las curvas pueden ser creadas. Las veces y los porcentajes se indican en la barra inferior azul. El programa se divide en blancas, azules, nublado y luna. Al 100 %, es la máxima potencia. Durante el nublado, el 100 % sería la máxima nubosidad posible. Con el controlador para la velocidad de las nubes puede ajustarse cada cuánto tiempo el generador aleatorio creará nuevas formaciones nubosas.

Descripción de los programas (Fig. 2):

Programa 0:

La luz blanca arranca a las 7:30 horas con un brillo del 32%, alcanza el 100% a las 8:00 en punto, se dimea hacia una menor intensidad a las 18:15 horas e n orden de finalizar a las 18.45 horas. Los LEDs azules arrancan a las 6:45 horas y acaba n a las 19:15 horas, el proceso de dimeado es el mismo que en caso de los blancos. Sin luz de luna ni fases lunares.

Programa 1:

Similar al programa 0, pero otros tiempos de inicio y fin pero con luz azul.

Programa 2:

Similar al programa 1, pero complementado con iluminación de luz de luna, con una potencia del 5 % durante la fase de oscuridad.

Programa 3:

Similar al programa 2, pero con una potencia del 10 %.

Programa 4:

Similar al programa 3, pero en vez de una constante de luz de luna, una fase de la luna del 5 %.

Programa 5:

Similar al programa 3, pero en vez de una constante de luz de luna, una fase de la luna del 10 %.

Programa 6:

Similar al programa 2, pero incluye nublado desde las 10.30 a las 16.00 horas con un 12 al 40 % de oscurecimiento por nubes.

Programa 7:

Similar al programa 6, pero con un 5 % de luz de luna.

Programa 8:

Similar al programa 7, pero con una fase lunar del 5 % (Ver fig. 4)

Programa 9:

Sin programación.

Si desea luna llena en un cierto día, esto sólo puede ser ajustado mediante el reloj (ver capítulo 3.1.1).

Los programas pueden ser cambiados cargándolos con DimEdit, modificándolos y almacenándolos bajo el mismo nombre o uno diferente.

Si el sunrise control se conecta al ordenador vía el cable USB, este aparecerá en el ordenador como un disco duro nuevo.

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Ordner

Adresse J:\ Wechseln zu

Datei- und Ordneraufgaben
Neuen Ordner erstellen
Ordner im Web veröffentlichen
Ordner freigeben

Andere Orte
Arbeitsplatz
Eigene Dateien
Netzwerkumgebung

Details

EDITOR Internetverknüpfung 1 KB
P0.DIM DIM-Datei 1 KB
P1.DIM DIM-Datei 1 KB
P2.DIM DIM-Datei 1 KB
P3.DIM DIM-Datei 1 KB
P4.DIM DIM-Datei 1 KB
P5.DIM DIM-Datei 1 KB
P6.DIM DIM-Datei 1 KB
P7.DIM DIM-Datei 1 KB
P8.DIM DIM-Datei 1 KB
P9.DIM DIM-Datei 1 KB

Fig. 5: sunrise control como disco duro

Si los programas son reescritos o se modifican los existentes, estos deben ser copiados a este disco duro.

4. Conexión con pantalla aquareefLED



Fig. 6: conexiones aquareefLED

1. Fuente de alimentación
2. Cable de control

Una pantalla:

La fuente de alimentación, transformador, ha de ser conectado al sunrise control (Fig. 6, No. 1), el cable de control ha de ser insertado en la conexión No. 2 del **aquareefLED**.

Varias pantallas:

Existen cables de conexión adicionales como repuesto. El **sunrise control tiene tres clavijas de conexión para cables de control. Los transformadores de la segunda y tercera pantalla se conectan directamente a la corriente eléctrica.**

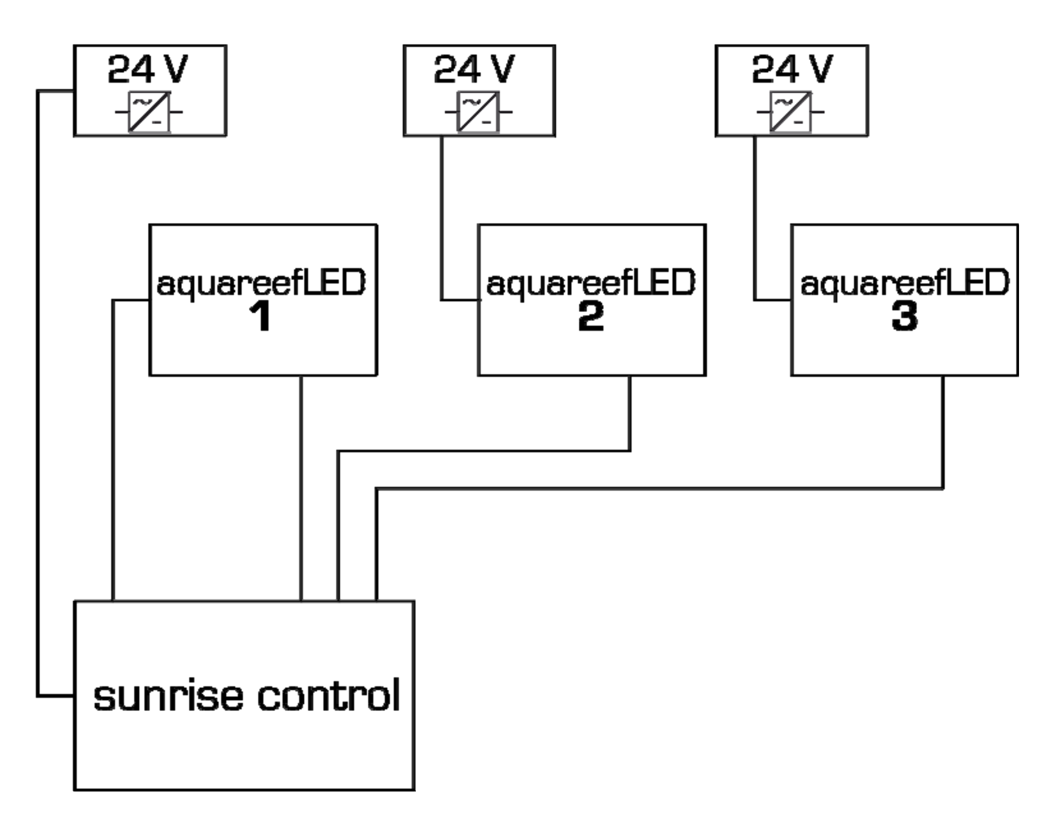


Fig. 7: Conexión de hasta tres aquareefLEDs a un sunrise control

5. Garantía

Ante defectos en el material o mano de obra Aqua Medic garantiza durante 12 meses a partir de la fecha de la compra, repara ó sustituye las partes defectuosas de forma gratuita, siempre que dicho producto se haya instalado correctamente, se está usando para lo que ha sido diseñado, se usa conforme al manual de instrucciones y nos sea devuelto a portes pagados. No cubre la garantía las partes consumibles. Se requerirá la factura o ticket de compra original donde se indique el nombre del distribuidor, el número de modelo y la fecha de la compra, ó una tarjeta de garantía oficial. Esta garantía no se aplicará sobre los productos en los que se haya alterado el modelo o número de producto, eliminado o borrado, haya sido reparado, modificado ó alterado por personal no autorizado, ó el daño se ha causado por accidente o negligencia. No nos responsabilizamos de pérdidas. Por favor, asegúrese de que el producto no está defectuoso, bajo los términos de la garantía donde el producto ó alguno de sus componentes no sean los originales ó se están usando para el propósito que se fabricaron. Si su producto parece estar defectuoso, pónganse en contacto con su distribuidor primeramente. Antes de ponerse en contacto, por favor asegúrese de que ha leído y entendido todos los términos del manual.

Nuestra política es una de mejora continua técnica y reservamos el derecho de modificar y ajustar la especificación de nuestros productos sin la notificación previa.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Cambios técnicos reservados – 10/2012